

## 水稻中的硼

硼对所有植物的生长必不可少。

硼在水稻生长过程中发挥着重要作用，包括细胞壁合成、细胞膜功能、根系发育、花粉管萌发、花芽形成和种子生产。



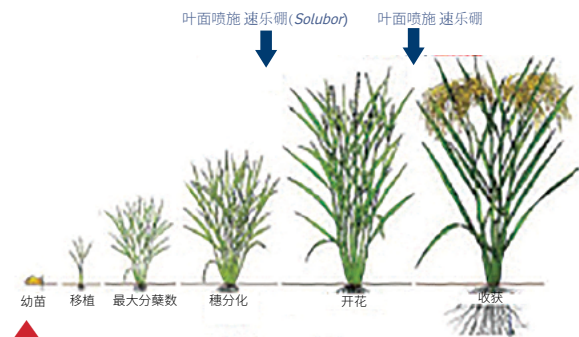
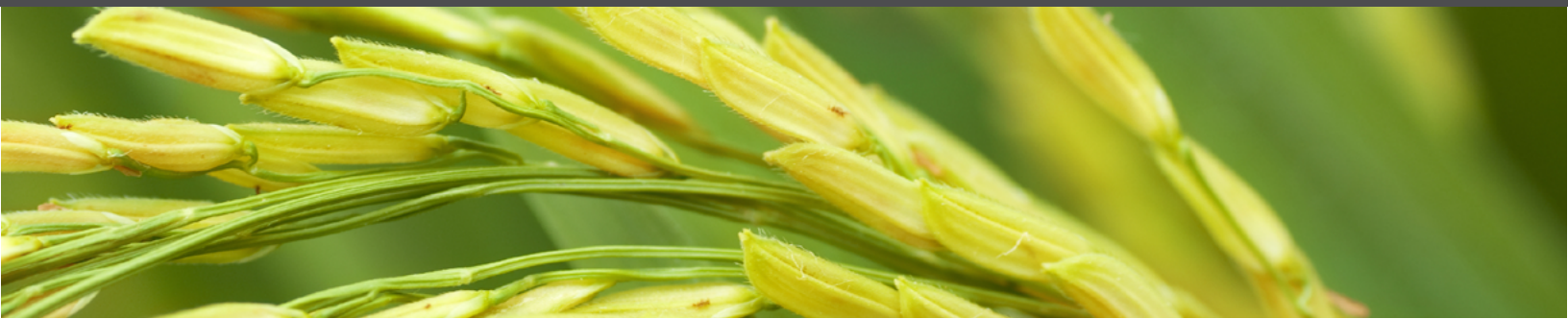
缺硼症状可能包括白色卷叶，尤其是在幼苗上。



稻米的垩白度高是缺硼的另一个症状。

### 为稻农带来的好处

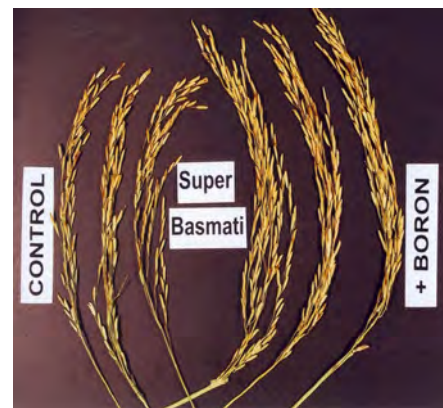
- 增加授粉和结实率
- 增加灌浆量
- 减少垩白度
- 减少烹饪时的破裂
- 增加植物对大量元素的吸收量，从而提高植物活力，并使植物更好地利用肥料
- 加快成熟
- 提高作物的产量、品质和收入



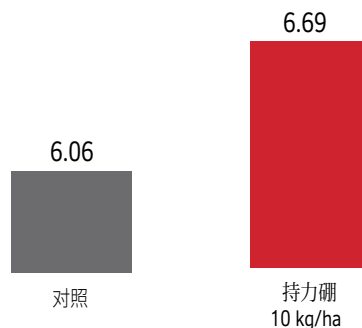
在播种或移植后 7-10 天以 10kg/ha 的施用量施用 持力硼 (Granubor), 与 NPK 肥料进行掺混混匀并撒施

营养生长期	生殖生长期	成熟期
可变	可变	可变

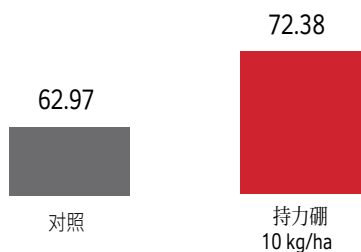
图 1 为提高水稻产量和品质而为水稻的不同生长阶段建议的 持力硼, 众爱硼 (Fertibor), 和 速乐硼 的施用量。DAT 表示“移植后的天数”。该图是在由 T.H. Fairhurst, C. Witt, R.J. Buresh 和 A. Dobermann 编辑并由 IRRI, IPNI 和 IPI 出版的 *Rice: A Practical Guide to Nutrient Management* 中的“生长阶段”基础上修改而来的。



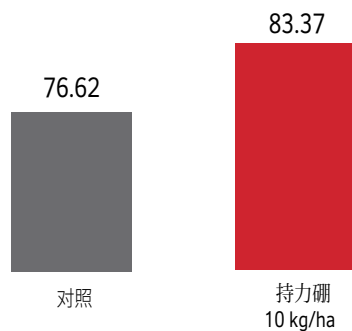
### 稻米产量 (吨/公顷)



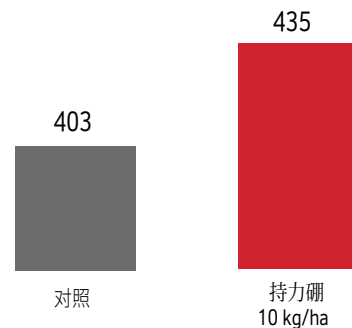
### 每穗实粒数



### 结实率 (%)



### 每平方米的穗数



在芹苴市进行的 2019 年 CLRR 越南冬春季水稻试验\* (杂交 OM5451)  
\*条款与条件适用



RioTinto

agriculture-china.borax.com